

การศึกษาวิเคราะห์ต้นทุนและผลตอบแทนทางการเงิน ของกิจการร้านขายอาหารและผลิตภัณฑ์แปรรูปจากปลานิล ในอำเภอฟาน จังหวัดเชียงราย มีวัตถุประสงค์ 3 ประการดังต่อไปนี้ (1) เพื่อศึกษาโครงสร้าง ปัญหา และ อุปสรรคการดำเนินงาน ของกิจการร้านขายอาหารและผลิตภัณฑ์แปรรูปจากปลานิล (2) เพื่อศึกษาต้นทุนและผลตอบแทนทางการเงิน ความเหมาะสมในการลงทุนของกิจการร้านขายอาหารและผลิตภัณฑ์แปรรูปจากปลานิล (3) เพื่อวิเคราะห์ความไวต่อการเปลี่ยนแปลงของการดำเนินงาน เมื่อต้นทุนหรือผลตอบแทนโครงการมีการเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นหรือลดลง

ในการศึกษาครั้งนี้ ได้กำหนดอายุของกิจการเป็นเวลา 5 ปี และได้แบ่งลักษณะการดำเนินงานของกิจกรรม เป็น 3 ลักษณะ ดังนี้ กิจกรรมที่ (1) หมายถึง กิจกรรมร้านขายอาหารที่มีรายได้จากการขายอาหาร โดยนำปลานิลมาปรุงรสเป็นอาหารประเภทต่างๆ กิจกรรมที่ (2) หมายถึง กิจกรรมผลิตภัณฑ์แปรรูปที่มีรายได้จากการนำปลานิลผ่านกระบวนการแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์ต่างๆ กิจกรรมที่ (3) หมายถึง กิจกรรมร้านขายอาหารและผลิตภัณฑ์แปรรูป นำรายได้จากกิจกรรมที่(1) และ กิจกรรมที่ (2) มารวมกัน

จากนั้น ทำการวิเคราะห์ในรูปของงบกระแสเงินสดล่วงหน้า เพื่อคำนวณหาค่าอัตราผลตอบแทนภายใน(IRR) มูลค่าปัจจุบันสุทธิ (NPV) อัตราส่วนของผลตอบแทนต่อต้นทุน (B/C Ratio) พร้อมทั้งคำนวณหาระยะเวลาคืนทุนแล้วจึงนำมาวิเคราะห์การไหวตัว

ซึ่งจากการศึกษาพบว่า โครงสร้างการดำเนินงานของกิจการร้านขายอาหารและผลิตภัณฑ์แปรรูปจากปลานิล มีการคัดเลือกประธานกลุ่มและคณะกรรมการ โดยการออกเสียงเลือกตั้งตามแบบประชาธิปไตย จำนวน 15 คน แบ่งหน้าที่ทำงานตามภาระหน้าที่ สมาชิกกลุ่มเข้าใจและสามารถทำงานร่วมกันเป็นหมู่คณะ ให้ความช่วยเหลือซึ่งกันและกัน ใช้หลักคุณธรรมและจริยธรรมอันดี ส่วนปัญหาและอุปสรรคที่เกิดขึ้น สมาชิกกลุ่มพยายามร่วมมือหาทางแก้ไข เพื่อให้การดำเนินงานลุล่วงไปด้วยดี และยังมีกรมประมง กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ให้ความช่วยเหลือและสนับสนุน

สำหรับการศึกษาทางการเงินวิเคราะห์ผลตอบแทนทางการเงิน พบว่า ถ้ากำหนดระดับอัตราดอกเบี้ยมาตรฐานที่ 7 % แล้ว กิจกรรมที่ 1 จะให้ผลการวิเคราะห์ทางการเงินดีที่สุด รองลงมา กิจกรรมที่ 3 และ กิจกรรมที่ 2 ตามลำดับ แต่ กิจกรรมที่ 2 มีความทนต่อการเปลี่ยนแปลงทางด้านต้นทุนและผลตอบแทนทางการเงินดีที่สุด ขณะที่กิจกรรมที่ 3 และ กิจกรรมที่ 1 มีความทนต่อการเปลี่ยนแปลงรองลงมาตามลำดับ

## ABSTRACT

TE145452

The objectives of this research are (1) to study the structure, problems and obstacles of the business operation of Nile Tilapia Food Shop in Phan district, Chiang Rai province, (2) to present a feasibility study of its financial costs and benefits, and (3) to examine a sensitivity analysis when its production costs and benefit are varied.

In this study the business life is assumed to be five years. Three production activities are assessed for financial feasibility. Activity (1) is restaurant operation servings freshly prepared food from Nile Tilapia. Activity (2) is the operation of business selling Nile Tilapia in various forms of preservation. Activity (3) consists of activity (1) and (2).

The feasibility analysis is then conducted for the three activities separately and the results of which are presented in the form of B/C ratios NPV, IRR, and payback period. Sensitivity analysis is also conducted.

The results of this study show the business is administered by the committee of 15 elected from members of a local group. Members have to work as a group, helping each other based on good moral and ethics. Problems encountered are minor and collectively solved by the group. The business is faced with little obstacles. They also get support from the Department of Fishery, Ministry of Agriculture and Cooperatives.

As for the feasibility analysis, the results of the study show that using the prevailing market interest rate of 7 % to discount cost and benefit flows, Activity (1) yields the best financial returns and shortest payback period. Activity (3) and Activity (2) give less financial returns respectively. As for sensitivity analysis, the study indicates that Activity (2) is the most financially stable. While Activity (3) and Activity (1) are less financially stable respectively.